om The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biol

Neue Crustaceen und Pycnogoniden.

Gesammelt während der k. k. österr.-ungar. Nordpol-Expedition.

Vorläufige Mittheilung.

Von **C. Heller.**

(Vorgelegt in der Sitzung am 29. April 1875.)

Hippolyte Payeri nov. sp.

Corpus tenerum, glabrum. Rostrum brevissimum, processum triangularem, dentiformen efficiens, oculis brevius. Scutum dorsale in dimidia parte carinatum, carina edentula. Margo anterior scuti dorsalis dentibus tribus in utroque latere instructus, primo supra oculos, secundo infra oculos, tertio infra medium marginis anterioris. Antennae superiores scapo ad mediam appendicis foliiformis antennarum exteriorum partem porrecto, flagello externo incrassato, flagello interno filiformi. Pedes maxillares externi apicem appendicis foliiformis antennarum non attingentes. Pedes secundi paris carpo novem-articulato, articulo primo caeteris majore. Longitudo 48 Mm.

Diastylis spinulosa nov. sp.

Corpus anticum sat dilatatum, fere ovatum, abdomine subito angustiore. Scutum dorsale sat magnum, in superficie et ad marginem inferiorem spinulosum, lacinia testae intermedia bidentata, rostro frontali horizontali, acuto. Segmenta thoracis libera et abdominis supra aculeis sat multis obsita. Appendix caudalis media segmento antecedente fere triplo longior, parte dimidia anteriore subcylindrica, posteriore valde attenuata. Longitudo 18 Mm.

om The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biol

Cleippides quadricuspis nov. sp.

Corpus elongatum, carina destitutum. Segmentum trunci ultimum et segmenta postabdominis tria anteriora in medio margine posteriore in dentes retroversos desinentia. Segmentum postabdominis tertium in angulo inferiore postico in dentem acutum productum et in margine posteriore laterali etiam dente sed minore armatum. Oculi rotundati. Antennae superiores articulo pedunculi primo elongato, angusto, articulis duobus sequentibus junctis paulo breviore. Epimera parva, infra acuta. Pedes primi et secundi paris subcheliformes, manu parva praediti. Appendix caudalis ovata, integra. Longitudo 40 Mm.

Amathillopsis nov. gen.

Corpus compressum; dorso carinato, carina segmentorum in spinas retroversas exeunti; epimeris parvis, rigidis, extrorsum flexis. Antennae superiores inferioribus longiores, pedunculo elongato, flagello appendiculari brevi. Mandibulae robustae, in apice dentatae, processu accessorio etiam dentato, palpo triarticulato, articulo tertio breviore quam secundo. Maxillae primi paris lamina interiore lata, longa, in margine anteriore setis sex plumosis instructa. Pedes maxillares lamina exteriore brevi, vix ad dimidium articulum palpi secundum elongatum porrecta. Pedes primi et secundi paris ferme eadem forma, subcheliformes, non pervalidi. Pedes parium reliquorum sat elongati; pedes septimi paris iisdem parium duorum praecedentium breviores. Pedes saltatorii ultimi paris praelongati, ramis laminiformibus in margine spinulosis. Appendix caudalis non fissa, in margine posteriore paulum sinuata.

Amathillopsis spinigera nov. sp.

Caput rostro frontali brevi instructum, oculi rotundati. Antennae superiores elongatae, articulo pedunculi primo et secundo longitudine fere aequalibus, primo vero crassiore, flagello accessorio minimo, biarticulato. Dorsum carinatum, omnia segmenta trunci et quatuor segmenta postabdominis anteriora carina in

om The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biol

margine posteriore in dentes acutos desinenti. Epimera parva, margine inferiore spinoso. Pedes primi et secundi paris subcheliformes, articulo quarto et quinto longitudine fere aequalibus, carpo in angulo inferiore posteriore in processum parvum producto, manu ovali in margine interiore setis et spinis tenuibus instructa. Pedes trium parium ultimorum articulo primo sat angusto. Appendix caudalis obovata, usque ad dimidiam partem styli pedum saltatoriorum ultimi paris porrecta, in margine posteriore sinuata. Angulus inferior posticus lateralis segmenti postabdominis primi, secundi et tertii in dentem acutum productus. Longitudo 36 Mm.

Paranthura arctica nov. sp.

Corpus elongatum, angustum; caput ante marginem posticum tuberculo minore armatum; thorax supra depressus, planiusculus, segmento quarto, quinto et sexto antice fovea media instructis; antennae superiores inferioribus breviores. Manus subcheliformis primi pedis thoracici magna. Postabdomen sexarticulatum, segmenta perbrevia. Appendix caudalis media ovalis longitudinem postabdominis aequans. Appendices laterales mediocres, trunco elongato, ramo interiore foliaceo, brevi, ramo exteriore conico terminali. Longitudo 28 Mm.

Nymphon gracilipes nov. sp.

Corpus lineare, gracile, glabrum. Rostrum uniarticulatum, elongatum, cylindricum, tertiam longitudinis partem vulgo aequans. Annulus ocularis pone rostrum situs, rostro paulo brevior, antice posticeque dilatatus, medio quasi in collum coarctatus. Mandibulae ad basin rostri in superficie annuli ocularis dorsali oriundae, rostro multo longiores; digiti chelarum elongati, acuminati, incurvati, dentibus marginis interioris armati plurimis. Maxillae primi paris in superficie annuli ocularis ventrali antice sub mandibulis dispositae, quinquearticulatae, filiformes; articulus secundus tertio parum longior. Maxillae secundi paris longitudinem animalis superantes, undecimarticulatae, articulus quartus et quintus eadem invicem longitudine, articulo vero sexto vix

om The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biol

duplo longior. Annuli thoracis breves, glabri, secundus et tertius antice paulo coarctati. Processus laterales elongati, insterstitiis sat amplis separati. Abdomen uniarticulatum, breve, subcylindricum, apice emarginatum. Pedes gracillimi et longissimi, quintuplam animalis longitudinem fere explentes, tarsus manu parum longior; manus ungue tertia parte longior, linearis, nullis armata aculeis marginis interioris, unguiculi auxiliares nulli. Longitudo 18 Mm.

Nymphon hians nov. sp.

Corpus subrobustum, pilis minutissimis obsitum. Rostrum annulo oculifero longius, cylindricum. Mandibulae palma chelae incrassata, digitis incurvatis, distantibus, apice solum sese tangentibus et margine interiore nudis. Maxillae primi paris rostro parum longiores, articulus secundus tertio longior. Annuli thoracici breves, supra ante marginem posteriorem prominentes, processus laterales breves, lati, interstitiis parvis separati. Pedes robusti, triplam animalis longitudinem vix superantes, tarsus manu paulo brevior, manus ungue duplo longior, unguiculi auxiliares nulli. Color fuscescens aut flavescens. Longitudo 15 Mm.